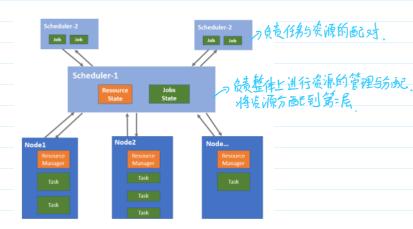
# 2.4 分布式调度架构之两层调度:物质文明、精神文明两手抓



鲜烟度问题

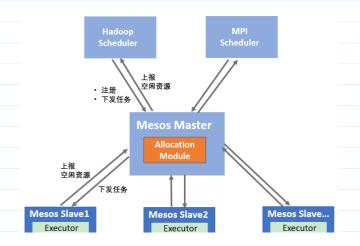
①单点瓶颈问题.

#### 什么是两层调度。



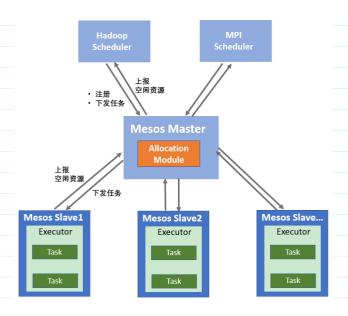
两层调度设计. ( Mesos).

Mesos { 養源管理樂群.



接下来,我们再看看 Mesos 两层调度的基本原理吧。

- 框架向 Mesos Master 注册;
- Mesos Slave 节点定期或周期向 Mesos Master 上报本节点的空闲资源;
- Mesos Master 的 Scheduler 进程收集所有节点的空闲资源信息,并以 Resource Offer 的方式将空闲资源发送给注册的框架;
- 框架的 Scheduler 接收到 Mesos 发送的资源后,进行任务调度与匹配,匹配成功后, 将匹配结果下发给 Mesos Master,并由 Mesos Master 转发给相应节点的执行器执行任务。



- 框架向 Mesos Master 注册;
- Mesos Slave 节点定期或周期向 Mesos Master 上报本节点的空闲资源;
- Mesos Master 的 Scheduler 进程收集所有节点的空闲资源信息,并以 Resource Offer 的方式将空闲资源发送给注册的框架;
- 框架的 Scheduler 接收到 Mesos 发送的资源后,进行任务调度与匹配,匹配成功后,将匹配结果下发给 Mesos Master,并由 Mesos Master 转发给相应节点的执行器执行任务。

## 第一层,洞度算法.

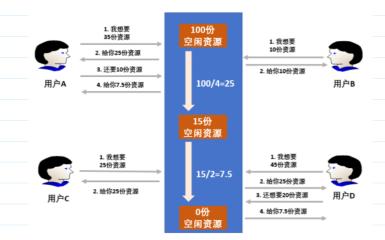
0最大最小山平算法

在兼顾许的前提下,尽可能让更多人满意

#### ①=原则

- 按照用户对资源需求量递增的顺序进行空闲资源分配;
- 不存在用户得到的资源超过自己需求的情况;
- 对于分配的资源不满足需求的用户,所获得的资源是相等的。

## ②分龄?流程.



③问题、容易造成资源课费。

A至3下、→都结3·→A.B都行用, 好的资源。

D主导资源从中算法。 考虑 { 甲产证。 用户对不同资源需求。

